



# 18 Juegos dinámicos para tu **Spectrum**

P. MONSAUT

**EDITORIAL NORAY** 

San Gervasio de Cassolas, 79 Tel. 211 11 46 - 08022 Barcelona

Titulo original: SPECTRUM JEUX D'ACTION

Traducción de: Manuel Figueras

D SIBEX, 1984

de la traducción española:

Editorial Noray, Barcelona (España), 1984

Primera edición, 1984

Depósito legal: B. 40.422 - 1984

ISBN: 84-7486-045-8

Número de adición de E.N., 70

Printed in Spain - Impreso en España

Gráficas Instar - Industria, s/n - Hospitalet del Llobregat (Barcelona)

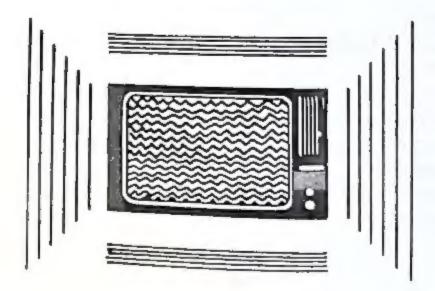
## Indice

Exocet	7
Bombardeo aéreo	12
	15
Cienpiés	19
Persecución	25
Slalom	
Bajo el cocotero	29
Trazos	33
Tanque	37
•	41
Alfabeto	45
La Caza del pato	51
Sprint	
Aterrizaje	55
Gran premio	59
Campo de minas	63
Numerix	67
	71
La pared	77
Paracaidas	81
Robots	0

### Prólogo

Los juegos presentados en este libro utilizan las funciones propias de su microordenador: sonido, color, gráficos de alta resolución, carácteres gráficos definidos por el usuario, etc. Por dicho motivo, estos programas sólo sirven para el Spectrum y difícilmente pueden adaptarse a otros productos.

Aparte del propio juego, el estudio de estos listados le enseñará numerosas técnicas de programación que le serán muy útiles para desarrollar sus propios programas.



### NOTAS CONCERNIENTES A LOS PROGRAMAS

Los programas han de ser tecleados tal como se reproducen. Pueden grabarse en casette al objeto de evitar tener que volver a teclearlos cada vez que se utilizan. Para ello emplee la instrucción

SAVE "nombre"

sustituyendo nombre por el nombre del programa a grabar. Ejemplo: Para grabar el programa BOMBARDEO AEREO, pulsar

#### SAVE "BOMBARDEO AEREO"

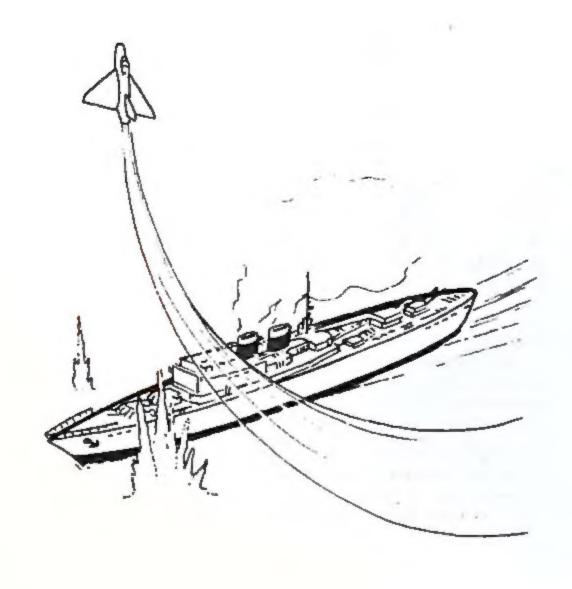
y apretar la tecla ENTER una vez apretadas las teclas PLAY y RECORD del magnetófono. Para recargar un programa hay que rebobinar la casette hasta el inicio del programa (algunos magnétofonos disponen de un contador, el cual resulta muy útil, siempre y cuando haya tomado la precaución de anotar el número que figura en él antes de hacer la grabación) y pulsar LOAD "nombre". Por ejemplo, si quiere recargar el programa BOMBARDEO AEREO, hay que pulsar

#### LOAD "BOMBARDEO AEREO"

y apretar la tecla ENTER.

Al objeto de reducir los errores al máximo, los listados de los programas han sido reproducidos fotográficamente. Si sus programas no funcionan, hay que verificarlos atentamente, vigilando de modo especial los puntos siguientes:

- líneas omitidas
- números de líneas equivocados
- errores de pulsación (mucha atención para no confundir la letra O y el número Ø, o la letra I y el número 1).



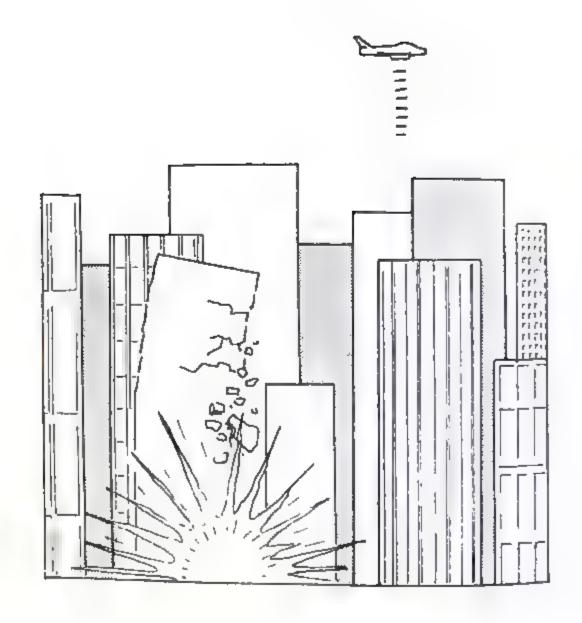


Un portaviones enemigo se ha aventurado por las aguas territoriales y no hace caso a los requerimientos. A los mandos de su Mirage 2000, debe destruirlo antes de que constituya una amenaza para su base. Para disparar pulse una tecla cualquiera.

```
REM * Exocet
          * * * * * * * * * * * * *
     PRINT AT ay ax as I
IF bx 27 THEN PRINT AT
LLET bb=0: GO TO 120
     PRINT AT by , bx ; b$;
         ax (0 THEN PRINT AT ay 0;
          8x=29
```

```
bb=bb+0.2
     LET
140
           bx=INT
                    ЬЬ
150
           X $= INKEY $
160
     LET
        X$()"" AND
              ey=ay+1: LET bx=bx-1
         LET
EX=BX:
      IF EY () O THEN GO TO
180
     FOR i=1 TO 10
NEXT i
190
     GO TO 100
LET ex=ex-1
LET ey=ey+1
PRINT AT ey
210
300
305
307
             AT ey-1,ex+1; n$;
                THEN LET
                            ex=31
      IF ex (0
      IF eg = 22 THEN GO TO 400
IF SCREEN$ (eg,ex) (>D$
320
                    (ey,ex) (>ns THEN
         700
60
    SUB
      INK
 330
           2
 350
      PRINT
             AT ey,ex;es;
      GO TO 100
 350
      IF ex=31
                  THEN LET EX=0
 400
             AT
 405
      PRINT
                 ey-1,ex+1;n=;
 410
      LET
          €9=0
          ex =Ø
      LET ex=0
IF nx=0 T
GO TO 100
 415
         nx =0 THEN GO TO 500
 420
 430
 500
      CLS
      IF
          SOF THEN LET
 505
 510
515
517
      LET
          × $ = INKEY $
         X$<>***
                   THEN
                         GO TO 510
      INK
 520 PRINT
                 10,11; "Puntos
             AT
                 13,6; "Puntuacion M
 530 PRINT
             PIT
        : "; [
axima
 540
      PRINT
             AT
                 16,11; "Otra
 550
      LET X$=INKEY$
         X $ = " "
                  THEN GO TO 550
 569
      IF
      IF XSO"n"
 570
                    THEN GO TO 40
      PAPER
 580
590
      INK Ø
 500
      BORDER 7
      CLS
STOP
PRINT AT
 505
 510
705
705
                 ey-1,ex+1,n5;
          s=s+10
2
      LET
 707
710
720
720
720
      INK
      PRINT AT EY, EX; ($)
FOR i=1 TO 30
           X = INT
      LET
                    (RND +4)
      LET
                   (RND ±6)
           y = INT
 740
      PRINT
             AT 64-4 (6X+X-1; (#)
 750 NEXT
```

```
FOR 1=1 TO 200
 760
 770
780
785
      NEXT
      LET nx=n(+1
      CLS
      60
          TO 100
 790
      ČĽ5
1000
           b$=0HR$ 32+0HR$ 144+6HR
      LET
1010
  145+CHR$ 146
      LET
           ax=29
1020
      LET
           S = \emptyset
1030
           bb=0
1040
      LET
           5× =Ø
1050
      LET
           as=CHR$ 147+CHR$ 148+3H
1960
  32
主角
1070 LET
           ns=OHRs 32
      LET
           防事=ひまもひ事+ひ事
1080
      LET
           es=CHRs 149
1090
      LET
                      150
1100
           fs=CHRs
      LET
           ех≃Ø
1110
1115
           еу≕0
      LET
1120
           X C =2
      LET
           ក≍≃20
1130
1140
      LET
           by=21
      LET ay
1150
           ay≖8
1150
2000
      PAPER 5
2005
      BORDER 1
2010
      CLS
                    'a" TO JSR 'h"-1
      FOR 1 =USR
2020
2039
      READ
            3
2040
      POKE
            1,3
2050
      NEXT
      RETURN
2060
      DATA 0,0,0,0,7,255,255,127
DATA 16,15,56,252,255,255,2
3000
3010
55,255
3020 DATA 0,0,0,0,224,255,252,24
                             127
            0,0,0,0,0,0,63 127 255
0,0,0,1,3 255 255 255
3030
      DATA
3040
      DATA
            0,0,0,0,125,255,125,0
8,33,128,10,0,40,0,15
3050
      PATA
3060
      DATA
```





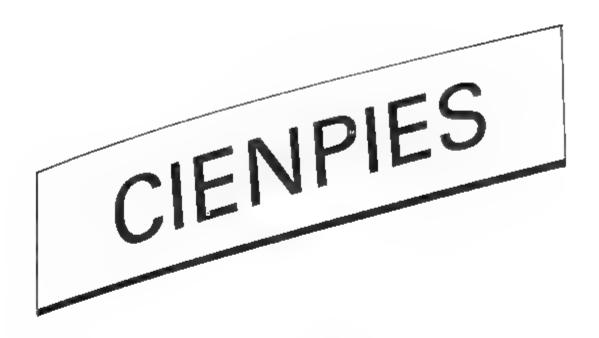
Su misión consiste en destruir la ciudad que está sobrevolando, con objeto de poder aterrizar. A cada pasada, su avión vuela más bajo. No puede lanzar una bomba (pulsando una tecla cualquiera) hasta que la bomba precedente haya alcanzado su objetivo o el suelo. Cuando el avión haya aterrizado (o se haya estrellado contra un edificio), queda registrada la puntuación, así como el récord del día. Si este juego le parece demasiado difícil, puede variar los límites de la ciudad (8 y 23, línea 870).

```
REM # bombarded aereo *
   PEM ***************
   GO SUB 640
   LET 5=0
GO 508 770
70 FOR Y-0 TO 20
80 FOR X-0 TO 31
90 LET Z=-Z
```

```
100 LET w=z+1.5
   110
        INK 4
                AT 9,x;a$(W);
        PRINT
   130
        INK 5
   140
        IF x>28 THEN GO TO 170
   150
   160 IF SCREENS (9, X+3) ()ns THEN
   GO TO 270
170 IF INKEY$ ()" AND by =0 AND
  x <>31 THEN LET bx =x+1: LET by=y+
        IF by O THEN GO SUB 550: G
   180
    TO
        200
    190 GO 5US 510
   200
        BEEP 0.01,1
        NEXT X
   210
        NEXT
   228
   230
        FOR i=1 TO 500
   240 NEXT 1
   250 LET s=s+32*y+X
   260 CO TO 50
   270 LET s = s + 32 * y + <
   280 PRINT AT 51,5%,0$,
   300 FOR 1=9 TO 20
   310 PRINT AT 1, 4+1. m$
   330 PRINT AT 1+1, X+1,
340 PRINT at 12,2 TO
350 FOR J=1 TO 10
360 NEXT J
        FOR J=1 TO 10
NEXT J
NEXT I
IF sor THEN L
   370
   380
        IF SSF
INK 7
                 THEN LET res
   390
   400 PRINT AT 0,3;"Puntos :";s
410 PRINT "Puntuación Maxima
 430 FOR i=1 TO 100
440 NEXT :
       IF INKEY$ <> "" THEN GO TO 45
  460 PRINT AT 13,5; "Otra ?",
  470 LET rs=INKEYS
480 IF rs='" THEN GO TO 470
490 IF rs()"n" THEN GO TO 50
500 PAPER 7
                     THEN GO TO SO
  505
       BORDER 7
  510
       INK Ø
 520
       CLS
 .530
       STOP
 550
       IF by 21 THEN LET by =0
 560
      PRINT AT 61,64,0$,
 570 LET b1=b9
 580 IF by () 0
, bs, LET by=
                  THEN PRINT AT by b
X,b事,
              by=by+1
 590 RETURN
```

```
FOR i=1 TO 5
 610
      NEXT
 620
      RETURN
     DIM as(2.3)
 640
                  a" TO USP
 066688
66788
66788
      FQR 1=85R
                                 'e -1
      READ
      POKE
            1 , a
      NEXT
            3
           r =0
 685
      LET
 595
695
           电记号电电池电影
      LET
      LET
           电行子电打二电机
           a$(1) =n$+CHR$ 144+CHR$
     LET
 700
145
710
     LET as(2) =ns+CHRs 144+CHRs
146
 720
730
770
     LET 55=0HR$ 147
     RETURN
     LET
          X = \emptyset
      LET
 780
           ય≖છો
           b×=@
 790
      LET
           ಶಿಕ≃ಮಿ
 800
     LET
 810
     LET
           b1=59
 820
830
           z=0,5
      LET
      INK
      PAPER
 840
      BORDER 1
 845
 850
      CLS
     RANDOMIZE
 860
          1 =8 To 23
c=INT (RND+4)+139
 870
      FOR
 869
     LET
           J=21 TO 12+INT
                             · (RND+5)
 890
      FOR
STEP
      -1
 900
      PRINT AT J,: CHR$ C,
 910
     NEXT
 920
      MEXT
 930
      RETURN
     DATA 193,224,225,255,255,25
1000
5,64,0
1010 DATA 248,144,249,253,255,25
3,241,96
1020 DATA 248,144,248 252,254,25
2,240,95
1030 DATA 40,15,56,124,124,124,5
6,16
```





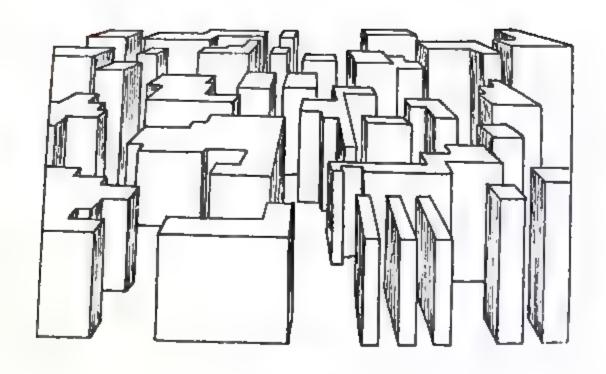
Procure dirigir su cienpiés robot el tiempo más largo posible. El ha de alimentarse con las flores azules (las flores rojas están envenenadas) sin salirse nunca del cuadro o recortar su propio cuerpo. La dificultad reside en que su longitud aumenta una unidad en cada comida, lo cual hace que los desplazamientos cada vez resulten más complicados. Emplee las teclas <**収**>, <**派**>, <**▷>** γ <**ℤ**>.

> Q- DRRIBA I - IZQUIERDA P-DERECHA 2-13150

LE 125 IF dy<>0 THEN LET y1=d9 ×1=0 LE

```
130 IF ft=1 THEN LET ft=0
                                      GO T
   170
35
       PRINT AT a(1,y),a(1,x);ns,
                 TO
       FOR
            i = 1
  140
                 y) = a(x+1, x)
         ET
             ali
  150
            a(1, 1) = a(1+1, 1)
       LET
  155
       HEXT
  150
              1
            a(t y)=a(,-1,3)+y1
a(t x)=a(,-1,7)+/1
       LET
   175
       LET
                           (alt,y),att,
       LET 9$ = 5 CREENS
  180
       IF 9$=b$ THEN GC_TO_300
  190
200
210
                    ТНЕМ GO TO 502
       IF 9$ > 11$
                  - a(し,なし,a)し X:, 前事。
               HT.
       PRINT
       GO TO 100
GO SUB 2000
PRINT AT 8:
  238
388
348
348
                   ささし、タイテき にしょくと 前拳
       ET
            - t = t ÷ ±
  350
350
500
       LET ft#1
       GO TO 100
       60 SUB 700
  505
       PRINT AT 10
                      -11,"Puntos
 (#10-70
  530
540
                           "Otra
      PRINT AT 15,11
       LET X$=INKEY$
IF X$/> " THEN GO TO
  LET #$=INKE/$
IF X$="
                                   -540
           X $ = "
                   THEN GO TO
          8<u>2</u>6 8
       T.F.
                      THEN RUN
       PAPER
  500
       INK
 BORDER 7
       CLS
       STOP
       INK
           3
       FOR i=1
                TΘ
      PRINT AT a(t,y),a(t,x);n$,
      BEEP 0.1,10
PRINT AT a(
 740
                  a(c.y),a(t,x);CHR$
 143
 750
750
770
      BEEP
             2.1,10
      NEXT
      INK @
 780
      RETURN
1000
      PAPER
1005
      BORDER
1010
      CLS
1015
      90
          SUB
                1200
1020
      90
          508
                1400
1030
          SEB
SUB
                ĪSÕÕ
      GQ
1040
      60
                1800
1050
      GO
          SUS
               2000
```

```
1050 RETURN
            BRECHRA
      LET
 1200
            h $ = "#"
       LET
 1210
            b $ = ''(ξ) '
      LET
 1220
            a 70,21
 1240
       DIM
            旅生 "绝"
      LET
 1280
1290
1300
            1=8
            d@≃1
       LET
       LET
            y = 1
            X =2
 1310
 1320
            f ( ±Ø
       LET
       LET
            \times 1 = 1
 1330
       LET y1=0
 1340
       RETURN
 1350
       INK
 1460
       FOR
            1:41 TO 1
1495
      LET
            8(1,4:=11
1410
      LET a(1, X) = 3+1
PRINT AT a(1, Y), a(1, X); #$
1415
1430
1440
      NEXT 1
1450
      RETURN
1600
      PAPER 0
1502
       INK Ø
1605
      FOR 1=0 TO 31
      PRINT AT 0,1."#"
PRINT AT 21.1 "#
1610
1520
                          ' #
      NEXT 1
1630
      FOR 1=1 TO 20
PRINT AT 1,0,
1660
1670
                  1,0,"#"
1680
      PRINT AT
                   1,31
1890
      NEXT
1700
      PAPER
               7
1705
      INK 2
1710
      FOR :=1 TO 60
GO SUB 1300
1720
      PPINT AT PY,P*, 5$,
1730
1750
      NEXT :
RETURN
1760
1300
      LET PX=INT
                      (RND#30)+1
1310
      LET PY=INT
IF SCREENS
                     (RND #20) +1
1820
                     (py,px)<>ns THEN
 GO TO 1800
1830
     RETURN
2000
      60 SUB 1800
INK 1
2005
2010
     PRINT AT P9, PX; b$,
5959
      INK 4
2030 RETURN
```





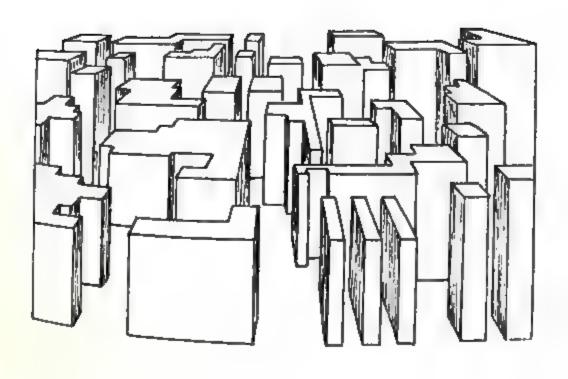
El ladrón se ha escapado, lievándose el botin. (Está representado por un as de pique). Se esconde en la ciudad, y usted tiene treinta minutos para encontrarlo y detenerlo. Atención, mo se precipitel Efectivamente, si se echa sobre el sin pensar, tiene todas las posibilidades de que se le escape de entre los dedos. La mejor manera de cogerlo es alcanzarlo de lado. (Es eficaz si actúa de repente, a condición de que no falle). Si no se siente demasiado seguro de sí mismo, atáquele de cara, lo cual es más fácil pero mucho menos eficaz, ya que no resulta tan discreto. Otro consejo: no intente perseguirlo; no le daría ningún resultado, pues es más rápido que usted. Observe sus movimientos, como si fuese un detective Cuando vea que da vuelta, acérquese sin hacer ruido y sorpréndalo en el momento preciso. Pero, recuerde, jel tiempo va pasandol

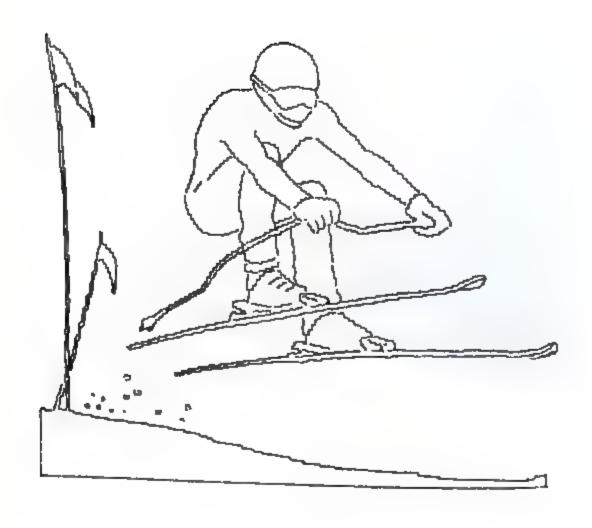
Desplazamiento:

<W>>: arriba <>>: izquierda <>>: derecha <Z>; abajo

```
10 REM ************
    REM * PERSECUCION *
  20
  30 REM **********
          r = \emptyset
     LET
  40
  45
     INK
     PAPER 3
  50
     BORDER 5
  55
     CLS
  60
          5 = 0
     LET
  55
         ns=CHR$ 32
     LET
          V$= U'
     LET
  80
          p$= I"
     LET
  90
     GO ຣູບສ໌ ສຊິ0
 100
    LET ds=INKEY$
 130 LET dh=(ds="p") - (ds="1")
140 LET dv=(ds="Z") - (ds="0")
                                    LE
    IF dh O O THEN LET
                          dx=dh
 150
 ರ⊈≕છ
 160 IF dv 00 THEN LET dy=dv.
                                    LE
T dx=Ø
     LET Z = Z -0.2
 200
 220
     INK 3
 230 PRINT AT 21,0; "Tiempo
 T (z+1),n$,
250 IF z<0 THEN GO TO 500
260 LET px=px+dx
NT.
 270 LET py=py+dy
290 IF 3CREEN$ (py,px)=V$ THEN
GO TO 1270
     IF SCREENS
                  (Py,PX) ()ns THEN
 300
             LET
 LET
     BXEXP.
                  b 1 = 45
     PRINT AT YP/XP/hs,
 310
     INK 2
PRINT AT PY,PX,P$
 330
 340
 360 LET yp=py
370
     LET xp=px
380 LET VX=VX+6X
390 LET Vy=vy+cy
400 IF SCREENS (V9,VX) () ns THEN
GO SUB 660
410
     IF SCREENS (Vy, VX) <> ns THEN
GO
   TO 380
420
    INK 0
430 PRINT
           AT 99,XV.B$,
440 PRINT AT V9,VX,V$
    LET XV=VX
470
480
    LET yv=vy
490
    GO TO 110
     IF INKEYSO"" THEN GO TO 50
500
510
     IF I'S THEN LET I'S
520
     INK Ø
```

```
530 PRINT AT 6,10,"Muy tarde
 540 PRINT AT 10,10, "Puntos
 550 PRINT AT 14,6; "Puntuacion M
        0 (1)
 560 PRINT AT 18,10, "Otra
akima
 STO LET ds=INKEYS
        d$="" THEN GO TO 570
     IF
 580
        d$ ← n" THEN GO TO 50
     IF
 ខិតពិ
     PAPER
 500
     INK 0
 510
     BORDER 7
 520
     CLS
 630
     STOP
 540
     LET dt=dt+1
GD SUB 770
 550
    IF SCREENS (YV+CY,XV+CX)=n$
 530
 THEN LET VX =XV +CX
                     - LET V9=9V+09
  RETURN
         선칙=선칙-교
 690 LET
        508 779
 700 60
 THEN LET VX=XV+CX LET Vy=V9+C9
  RETURN
 720 LET dt=dt−1
     GD SLB 770
LET VX=XV+CX
 730
 749
     ET V9=9V+69
 750
 760
     PETUPN
        at>4 THEN LET dt=dt-4
 770
     IF
                         dt=dt+4
        at <1 THEN LET
 780
     IF
     LET cx=(dt=3) - (dt=1)
 790
     LET cy = (at=4) - (dt=2)
 300
 310
     FETURN
     CLS
 820
 830
     INK
 835
     PAPER 4
     FOR i=0 TO 31
PRINT AT 0,1; CHR$ 88;
 340
 250
     PRINT AT 20,1, CHA$ 88,
 370
 පිපිම
     NEXT i
 900
     FOR 1=1
                  19
             TO
     PRINT AT 1,0, CHR$ 88,
 919
                1,31,CHR$ 88.
 930
     PRINT AT
 950
     NEXT 1
 960
     PAPER 6
 970
     FOR 1=1
              TO 70
980
     GO SUB 1230
               PY,Pk,CHR$ 88,
990
     PRINT AT
1000
     NEXT
1010 PAPER 3
```





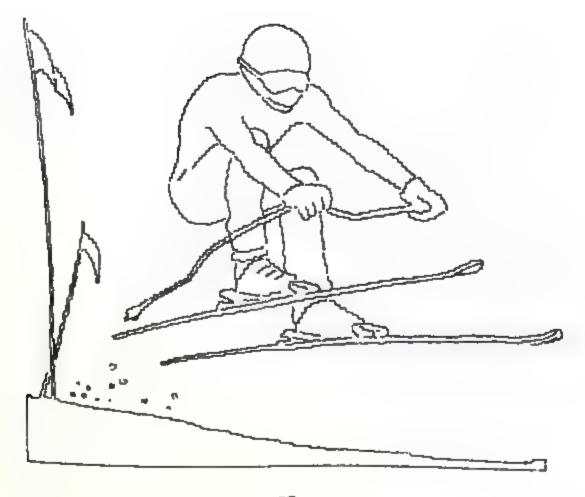


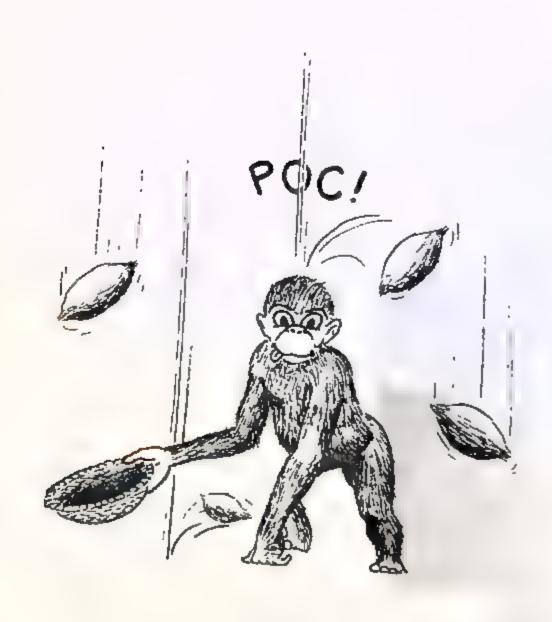
¡Vaya a practicar deportes invernales sin riesgo de romperse una piernal Láncese desde lo alto de la pista e intente pasar por el mayor número posible de puertas sin chocar con los palos. Utilice las teclas <5> y <8> para cambiar de dirección.

```
REM Essessa
     PEM + statom *
     REM ********
     LET too
  50
60
     90 SUB 460
50 FOR k=1 TO 300
90 IF k>=15 AND (K-5)/10=INT (
14-5)/10; THEN GO 5UB 360
100 TE (K/10
100 IF 1 284 AND 110 IF INKE 5 = 5"
                        k/10=INT (k/10
                         THEN LET dx =-
115 IF INKEY $="8" THEN LET dx =1
```

```
130 LET SY THIN LET S #2 LET
  150 IF SY NO THEN LET SYSES LE
41 =-41
  d/=-d/
 100 PRINT AT 14.51, 64.
100 PONE 23692, 255
190 PRINT AT 21.31, 64+64
      INK 1
  195
             AT 59,5 .5 $ (dx/2+1.5)
      PRINT
  200
      INK 2
 570
 230
      NEXT
      INK @
 235
                 15, m. "Puertaks) sa
     PRINT AT
 240
(tada (s)
                 18,7;"Otra Bajada
   TO PRINT
             ĤΤ
 280 LET d#=INKEY#
290 IF d#<>" THE
                  THEN 30 TO 280
 LET ds=INKEYS
      IF ds= THEN GO TO GOO
                   THEN RUN
      正言 法重合"用"
      CLS
      STOP
                   THEN RETURN
      IF sx=pi+1
      IF sx=p1+2
                         RETURN
                   THEN
 368
370
380
      LET t=t+1
                   BEEP
                         0.1,12
      RETURN
      LET p=p+:INT (RND*3)-1/*5
      IF PK2 THEN LET P=8
 390
      IF PO25 THEN LET
 400
                          P=20
     PRINT AT 21 P P$
 420
 422
424
     LET pl=p2
     LET p2=p
 430
     RETURN
     DIM 55:2,1:
FOR 1=USA 'a' TO USR "e"-1
 460
 470
 480
     READ
           â
 490
     POKE
            1 , 3
 500
     NEXT
            1
 _ET
          医海耳亚亚二甲甲甲基
                        144
     LET
          9 $ 121 = CHP $
                        145
          55=0HR$ 32
     LET
     LET
          P$=0H段$ 147+b$+b$+CH段$
145
550
550
     DADED.
     BORDER
570
     LET
          d∀ = -1
580
     LET
          89 #5
590
     LET
          s.=15
500
     LET
          Slasy
```

```
610 LET p=14
615 LET p2=p
620 CL5
630 PANDOMIZE
640 RETURN
650 DATA 16,32,241,18,28,8,15,3
2
660 DATA 8,4,143,72,56,16,8,4
670 DATA 8,12,14,12,8,8,8,8,8
680 DATA 8,24,56,24,6,8,8,8
```





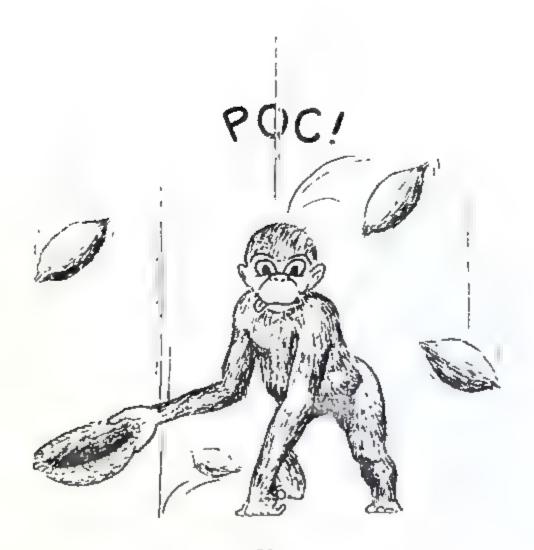


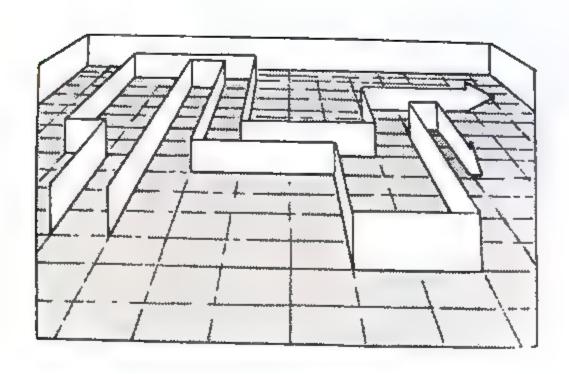
Hay veintiséis cocos suspendidos de un árbol. Van cayendo de manera aleatoria y usted ha de intentar atrapar el mayor número posible de ellos con ayuda de un cesto. Utilice las teclas < >> y < >> para desplazar el cesto y la barra espaciadora para parar.

```
PEM & 84.0 6. Cocoters * PEM & 84.48*******
     LET d0=: $=d$:-! $=9$
IF d0: 0 THEN LET d1=:0+2
IF x $=n $ THE': LET d1=0
```

```
A-
                                                                         21 ra hs
       145
                          PRIME
       THE STATE OF THE PROPERTY OF T
                                                         H -
                                                                       b14
                                                                                                       互集
                           55 INT
                          LET byscr+1
                                                                      THEN SO TO COO
                                       50
                                                     32.4
                            THE
                          PRINT
                                                       AT by b
                                                                                                       6 $
                          GO TO 100
                                                                                                                                            T 45%
                                                                                  OB
                                                                                               P3+1=b
                           IF PG+2=b
                      5 = 5 + 10
                          LET 'n err +1
IF nn =26 THEN GO
GO SUB 2000
GO TO 100
INT 0
PRINT AT 10 11 'F
                                                                                                                -0 -55
                                                                                                        'Puntos
       710
                                                     ÄŤ
                          PRINT
                                                                         15
                                                                                        11
                                                                                                         'Otra
                          LET X $ = IMARE ET THEN GO TO TER
       720
733
       740
                          CET ASSINABIA
       750
750
770
                           米等事 "
                                                                       THEN GO TO
                                                                 F ' THEN BUN
                                      × 🕏 🔻
PAPER 7
                          BORDER
                           INK Ø
                          FARER 4
                          BORDER 5
                         LET ns=7HA$
G0 5UB 3000
LET ns=ns+n
                                           기술=기버린송 (32)
                                           · 医多类形态平均多于同时积金。144字后指积金
                                              - 5事≒○出职性 145
                                             F9=13
                                               し歩べり多りの事をり生
                                            :=1 TO 26
                                             しちゃしちゃわち
 1092
                          INK 5
 1095
                         PRINT AT 0.0
GO SUB 2000
                                                                                        1主,
 1100
1110
                         LET 95= 2"
                                            Φ≢= '
 1120
                         LET
                        LET d1=0
1130
1140
2000
                        PETURN
                        LET by aINT
                                                                              2010
                                    SCREENS
                                                                               (0,5%)=n± THEN G
Q
         TO
                        2000
2020
                       LET by =0
2030 RETURN
```

FOR 1=USR "8' TO USP "d'-1 READ 8 POKE 1,8 NEXT 1 RETURN DATA 255,255 127,127 51 61 3000 FOR i=U3R "8' TO U3R "d'-1 3010 RERD a 3020 POKE 1,a 3030 NEXT i 3040 RETURN 4000 RATA 255,255 127.127 51 61 31 3 4010 RATA 255,255.254,254,252 25 2,248,192 4020 RATA 24,60,126,126 125 126 60,24







Dos jugadores se enfrentan para dividirse el espacio vital. Cada uno de ellos debe esforzarse, mientras va desplazándose, de no cortar jamás su trazado o el de su adversario, sin salirse del rectángulo de la pantalla. Utilice las siguientes teclas:

> Jugador de la derecha: <1>, <J>, <K> y <M> Jugador de la izquierda: <W>, <A>,<S> y <Z>

```
JSHIHRS PEER
           기를 = 왕
       火草章 日華中 ()
       B8=(d5=13
```

```
110 LET Na= d#="Z ' - (d#="%")
          ha .. O THEN LET h1=ha.
                                       LE
  170 IF
T wis0
          va so THEN LET V1=Va.
180 ÎF
T h1=0
190 IF h5<>0 THEN LET h2=h5.
T v2=0
200 ÎF VB<>0 THEN LET V2=Vb' LE
T h2=0
  h2≃0
  210 LET x1=x1+b1
  220 LET 91=31+01
230 IF SCREEN$ (91,41,=n$ THEN
  230 IF
    TO 350
 PAPER
              AT 91, 11, n$,
  E50 PRINT
  260 LET x2=x2+h2
280 LET y2=y2+v2
290 If scattn: (y2,x2)=n$ THEM
   TO 410
  300 PAPER 4
      PRINT AT 42, x2, n$
BEEP 0.1,1
  310
  330
340
       80 TO 60 1
487 (8=12+1
      80
  350
360
370
380
      60
          SUB 598
       IF
          72-10 THEN GO TO 470
       IF
          IAKEYS:>" THEN GO TO 38
0
      60 5UB 750
60 TO 50
  390
  400
      LET f1=f1+1
 410
      GO
IF
 420
          508 590
 430
           11=10 THEN GO TO 540
      IF INKEY$ <>"" THEN GO TO
 440
 450
      GÖ,
          SUB 750
      60 TO 50
 460
 470
      CLS
 480
      PAPER
 490
      INK 1
 500 PRINT
             AT 5.0, "Ha gapado el
Jugador de
520 PRINT
              1 â
                        derecha"
             AT
                  10,11,f2;"
 530
      GO TO
             600
 540
      CLS
 550
      PAPER
 560
      INK
 570 PRINT
                 5,0)"Ha ganado et
             AT
inaaqor qe
              13
                        izquierda";
580 PRINT
                 10.11, 11 " a 1, 12,
             ĤΤ
         NT AT 15,9, "Otra ?";
INKEY$() " THEN GO TO 62
500 PRINT
620
     IF
```

```
d#="" THEN
      IF (
 04555577899
04555577899
055555555557
                 THEN
                        GO TO 630
      IF d#.>"n"
                    THEN RUN
      BORDER
      INK @
      STOP
      FOR 1=1 TO 20
      BEEP 0.1,20
 730
      NEXT
      RETURN
 740
      BORDER
 750
 -5ā
-70
      INK
 785
785
300
      CLS
      LET ns=
     FQR 1 ≠Ø
                TO
 310
             ĀT
                 Ø,ī
 320
830
      PRINT
                       有事
     PRINT AT
                  迎额,1,在事。
            QT D
 840
      MEXT
            3
          1 = 1
                     19
 850
      FOR
                 I,Ø.D$,
 860
      PRINT
             무구
                  1,31,7$,
 870
     PRINT
 380
     MEKT
            Ī
             3
97
 390
     PAPER
                  21,1 "iZquie/d8
     PRINT
 988
  f1,
PAPER
             4
                 21,17, "Dececha
     PRINT
             AT.
     LET
           ×1=5
     LET
           y1=10
×2=25
           92=10
51=1
     LET
     LET
     LET
           V T=O
     LET
           h2=-1
1000
     LET
           ¥2±Ø
1910
     LET
           51=0
     LET
1020
           s 2 ± Ø
1030
     RETURN
```



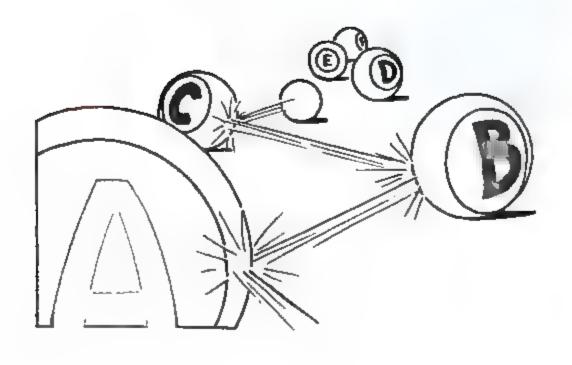
Procure avanzar con el tanque evitando las minas que están colocadas al azar por el ordenador. Para dirigir el tanque, utilice las teclas < to y < 1½>. Si encuentra el paso bioqueado, puede hacer explotar una mina disparando uno de los diez proyectiles de que dispone, pulsando la tecla <Z>.

```
REM 美名英名英名英语
     REM * TANGUE *
      LET
     GO SUB 740
LET XS=INK
  50
  90
            スキュミアゼモ人夫
            tx=tx=(x==9=)+(x==d=)
100
      INK Ø
130 INK 0
140 PRINT AT 9, <.ns,
150 POKE 23692,255
160 PRINT AT 21,31,5$+5$
170 PRINT AT 21,0,7$
150 IF SCREENS (ty,tx)="#" THEN
GO TO 430
```

```
190
     INK 1
     PRINT AT ty.tk.ts,
IF xs= 2' THEN GO SUB 360
200
     IF X#= Z'
230
230
     LET X=tX
     LET
          yaty
240
250
      INK
          -0
     LET POSINT (RND:7) +13
260
     PRINT AT 21, PO:M$,
LET POSINT (RND+7:+13
279
299
      PRINT AT 21, PG, M$,
 300
 320
330
      LET 5=5+1
      FOR 1=1 TO dt-5
 340
350
      NEXT
      GO TO 90
IF 05=0 THEN GO TO 420
 360
      LET ob=ob-1
 370
      FOR 1=1 TO 5
 380
      PRINT AT ty+1 tk,ns,
 390
 410
      NEXT 1
       RETURN
 420
 430
       INK 5
  440
      FOR :=1 TO 5
       PRINT AT 19.t
  450
                         。 鱼事,
      FOR j=1 TO 50 "", PART J TO 50 "", PRINT AT ty.t .ts, FOR J=1 TO 50 NEXT J
  470
  480
  490
  510
  520
  530 NEXT 1
  540
                            ೧ ಕತ
       IF SAF
                 THEN LET
  550
       CLS
  ฐลอ
        INK @
   580 PRINT
               AT
                   10,10,"Puntos
   600 PRINT AT
                    14,5,"Puntuacion M
 81178
   620 PRINT AT 18,9 "Otra ?"
650 IF INKEY$()"" THEN 60 TO 65
   820 PRINT
  ø
   660
        下巨士 的第四正好的艺术声
   6 70
        IF XSE' THEN GO TO 650
         IF X$ (> 'n" THEN GO TO 720
   680
        CLS
   690
        BORDER 7
   595
    700
    705
         CLS
    710
         STOP
    720
730
         90 508 945
90 TO 90
    740
         BORDER 5
    750
         PAPER 6
        FOR 1 = USR "B" TO USR "B"-1
    760
```

ŀ

```
READ
рок€
           į
            , а
     NEXT
          ts=CHRs
                    144
     LET
         图第四十美计
     LET
         ns=CHRs
                    32
    E
          r$="
         1=1 TO 11
     FOR
          「事=「事+り事
     NEXT
           1
         rs=rs+ms+ms
i=1 TO 7
     LET
     FOR i=1 TO
         7 $ = C $ + D $
     LET
     NEXT
         でキニに事+排事+削事
     FEL
910
         d$= 't'
     LET
930
    LET 9#= 8"
949
     CLS
945
950
     DOKE 23592,255
          t x = 15
     LET
950
     ET
978
988
998
          ty=10
          X=tX
     LET
          y = ty
     LET
1000
1010
          5 = 0
    LET
          હ(≕100
     LET
     LET
         05=10
1020
     INK
1030
     FAR 1=1 TO 22
1340
1050
     PRINT ($
1060
     NEXT
1979
     RETURN
     DATA 99,127,127,127,127,107
1080
,8,8
```





He aquí un juego que requiere bastante destreza. Debe intentar marcar el mayor número posible de puntos, eliminando las letras que son presentadas por la computadora. Utilice las teclas <10> (arriba), <Z> (abajo), <A> (izquierda) y <P> (derecha).

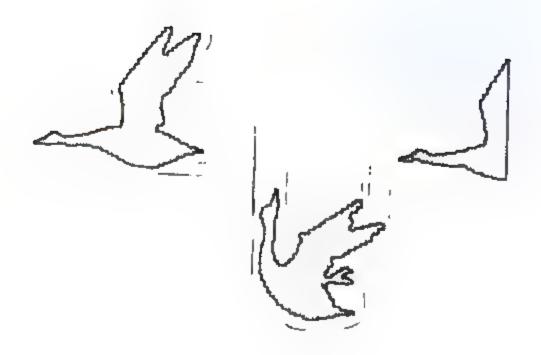
Atención: debe eliminar las letras por orden alfabético, evitando los obstáculos que se encuentran dispuestos al azar sobre la pantalla, y ello dentro del tiempo límite. (El tiempo que queda aparece en la parte baja de la pantalla). Cuando todas las letras estén eliminadas, el juego continúa con una letra suplementaria.

\*\*\*\*\*\*\*\*\* REM \* ALFABETO \* BEN \*\*\*\*\*\*\*\*\* GO SUB 1000 50 LET S=0 60 LET X=0 LET DS=CHP\$ 32

The Persons named in

```
GO 5U8 640
   98
          1 = 1 TO 4
  100
      FOR
          SET THEFT IS
      LET
  110
     LET dh=(d$="0") -(d$="0")
  130
  140
 150 IF dh ↔ 0 THEN LET dx =dh
                                   LE
⊤ ៨ម្≕លី
  180 IF dv ↔0 THEN LET dy=dv
                                   LE
  dx≃0
      LET Z=Z-0.1
 210
      INK 0
 550
 230 PRINT AT 21,0, "Tiempo
                                - ", IN
T 2,0$)
      IF Z<1 THEN GO TO 460
 250
     LET PX=PX+dX
 260
 270
     LET py=py+dy
280 LET c$=50REEN$ (PY,PX)
290 IF c$=CHR$ (i+64) THEN LET
5=5+1: BEEP 0.1,12: GO TO 380
 300 IF CSCORS THEN LET PX =XP
ET PU=UP
 310
      INK
      PRINT AT 99,XP;D$;
PRINT AT P9,PX;P$;
      PRINT
 320
 340
 350
      LET XP=PX
      LET yp=py
 360
 370
      GO TO
             110
 380
      PRINT AT UP, XP; n=;
 390
      PRINT AT PUIPXIDS
 410 LET XP=PX
      LET up=py
 420
      NEXT
 430
           1
 440
      GO SUB 640
      GO TO 100
 450
     LET ds=INKEY$
 460
      IF rks
 470
             THEN LET res
     INK @
 480
 490 PRINT AT 10,6; "Tiempo trans
currido":
 510 IF INKEY$()"" THEN GO TO 51
 250
     INK Ø
 530 PRINT AT 13,10; "Puntos
 540 PRINT AT 16,6."Puntuacion M
        77
em i xe
     PRINT AT 19,10, "Otra "",
 580
 590
     LET ds=INKEYs
         d $ = " "
 600
      IF
                THEN GO TO 590
      IF ds <> "n" THEN GO TO 50
 610
 815
     BORDER 7
 620
     PAPER 7
```

```
CLS
STOP
 535
535
545
545
      PAPER 8
      BORDER 3
 642
      CLS
           X=X+1
∂ PAPER
 LET PS=CHRS 68
FOR P=0 TO 31
PRINT AT 20,P;PS,
PRINT AT 20,P PS;
           ø
      NEXT P
      FOR P=1
                     19
                TO
      PRINT AT P. 0, P$,
PRINT AT P. 31, P$,
 718
738
738
      NEXT P
 740
      FOR Z=1 TO
                     70
 750
     ତେ ଅଧିକ ଅନ୍ତ
 750
     PRINT AT PY, PX, P$.
 770
780
     NEXT Z
     PAPER Ø
 740
 300
      INK 7
      FOR Z=1
                TO X
 810
     ธอ์ รมีฮ ฮิลิติ
 320
                 py,px, CHR$ (Z+64),
     PRINT AT
 825
     INK S
 830
               PAPER
                       - 6
 540
      GO 5UB 890
 850
     LET PS=CHR$ 144
 855
 SEØ PRINT AT PY,PX,P$,
870 LET XP=PX LET YP=PY.
 870 LET XPEPK
                    LET dy=0
      LET dx =0
=30
 880 RETURN
890 LET PX=INT (RND#30)+1: LET
       :AND+20:+1
PH=INT
                     (py,px)<>CHR$ 32
 900 IF SCREENS
THEN GO TO 890
 910 RETURN
1000 LET r=0
1010 FOR 1=USR "a" TO USR "b"-1
1020 POKE 1,255
1030 NEXT 1
1040 RETURN
```





Su microordenador le invita a una cacería de patos. Los patos vuelan de derecha a izquierda por la parte alta de la pantalla. Usted se desplaza mediante las teclas <5> y <8>. La tecla <6> le permite detenerse. Puede disparar tantos cartuchos como quiera, pero sólo van a pasar 20 patos, y su objetivo es abatir el mayor número posible. Para disparar, pulse la tecla <7>. Si alcanza un pato, conseguirá un punto, y lo verá caer batiendo las alas.

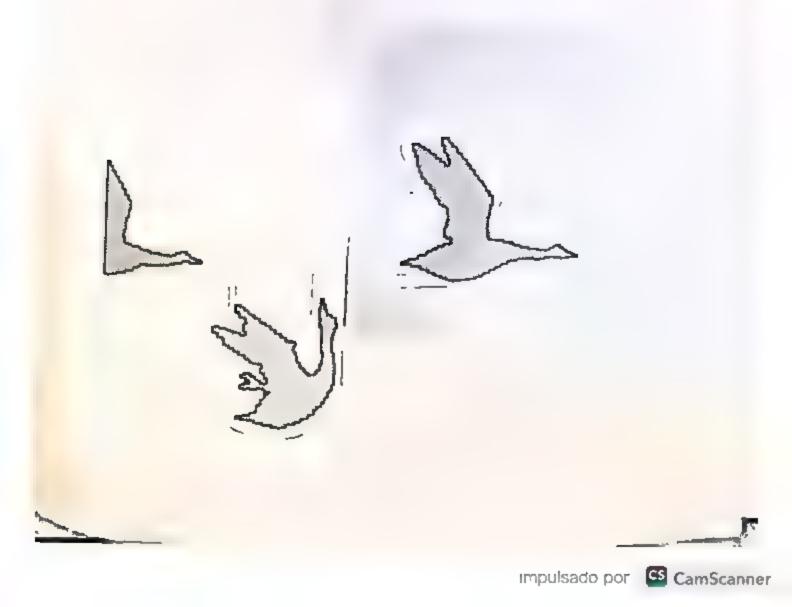
```
10 REM **************
20 REM + la caza del pato +
  PEM 384848888888888888
  LET 5≈0
  60
    SUB 410
  LET Z=-Z
  LET h=z+1.5
```

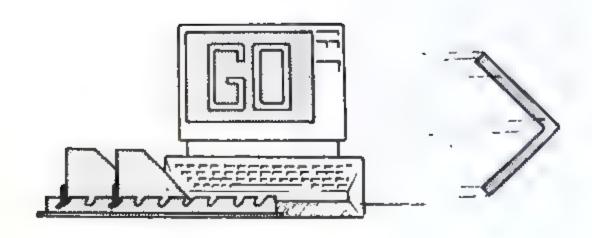
```
1 1- 11-15
1 F T
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  售
                                                                                                                                                                                                                                        1 H
121
                                                                                                                                                                                    14
                                                                                                                                                                                                                         1 4457
                                                                           FATO"
TOP A
                                                                                                                                                                                    H
                                                                             13
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    8
                                                                                                                                                                                                                                                         THEY LET "A " +- 9
                                                                                                                                                                                                                           THEU 30 TO 800
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            15
PRINT
                                                                                                                                                                                      AT
                                                                                                                                                                                                                               ty t
                                                                                   IE
                                                                                                                                    14
                                                                                                                                                                                                            2.5
                                                                                 ◇ 集中工門は行匠でき
                                                                                                                                ==
                                                                                 THE TENT OF SERVICE SE
                                                                                                                                                                                                                                            ' THEN GO TO
                                                                                                                               ty \.y T
| ty≃59-1
| tx≘y×
                                                                                                                                 TO
                                                                                                                                                                              -50
                                                                                                                                                   1=USR "a" TO USR
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  " g
                                                                                 PEAD
PORE
NEXT
                                                                                                                                                                      3
                                                                                                                                                                       1
                                                                                                                                                                                          , ą
                                                                              MEGALA CE
                                                                                                                                                                                         1
                                                                                                                                                    (호12,4)
3로=0H유동
대통=단배윤동
                                                                                 LET
                                                                                                                                                    J≣=0HA= 148
N$=0HA= 32
€5=0HA= 149
O$!1.=0HR=
                                                                               LET
                                                                     LET C$:1. = CHR$ 144+CHR$ 145
$ 147+0$
LET C$(2) = CHR$ 144+CHR$ 145
LET C$(2) = CHR$ 145
LET
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       144+CHRs 145
                                                                                                                                                    2 = 0
2 = 0
2 = 0
                                                                                 LET
                                                                               LET
                                                                                                                                                                         =
```

```
THE LET U.
   THE LET SITE
   าริง คีรัฐบุลัก
   THE PRINT AT A C THAT BALL
               427
       LET C TOTAL 1
 100 LET B1
                                   *HE'- -1
                   THEN GO TO 250
                   10,10,"puntuscion
      PRINT AT 20,2 "Otra 7 ;
IF INSEY$<>" THEN GO TO 97
  94<u>0</u>
950
IF KEE" THEN GO TO 980
1 141 1 141
1 141 1 1 141
1 141 1 1 141
      LET SES+1
          4/=5%
      FT
          인지=필급
     Itte
           4
150 FOR
           1=1 70 21
      LET Z=-2
LET h=Z+1.5
7770
1170 LET hazal.5
1200 PRINT AT 1-1.dx, ns+ns+ns
1200 PRINT AT 1.d. ($15);
1400 BEES 0.1,50
1250
1250
     LET DO = 1 -1 FOR 1=1 TO 200
1270
12200
     IF nc=0 THEN 30 TO 900
           1
1315
```

Landon St. Street

1320 DATA 0,0,0,15,31,0,0,0 1330 DATA 63,124,254,255,255,0,0 1340 DATA 0,0,254,255,255,124,12 4,15 1350 DATA 0,0,0,128,240,0,0,0 1360 DATA 8,28,42,8,8,8,8,20 1370 DATA 146,84,56,254,56,84,14







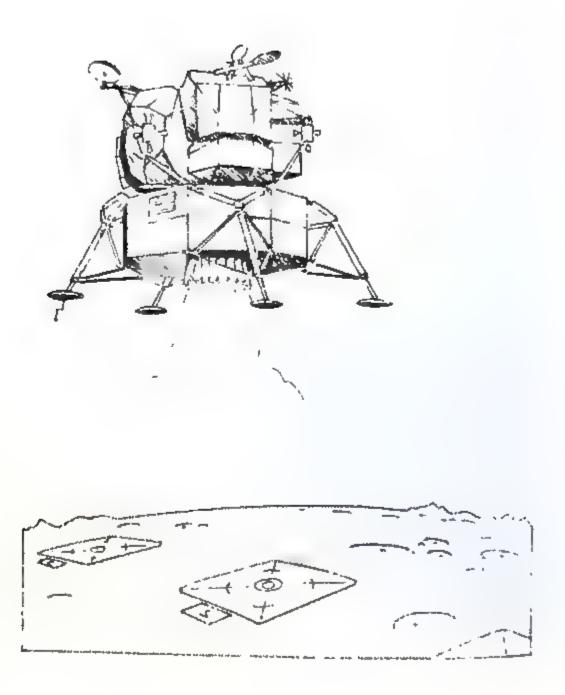
Si desea prepararse para participar en los Juegos Olímpicos, ahora podrá entrenarse para correr los cien metros, incluso los días de lluvia. Ponga dos dedos sobre las teclas <9> y <0> y aguarde la orden de salida. Intente hacer el recorrido en menos de diez segundos, pero (cuidado con las salidas fallidasl

```
AND 9=1 THEN
2 GO TO 150
くま=はま
        AND 3=0 THEN
2 GO TO 150
70 110
```

and other

```
PRINT
PRINT
LET N
LET 1
 1-f-1-m-f-1-1 temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-1-temper-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          $
                                                                                                                                                                                                                              4
                                                                                                                                                              mm a 1 a m
                                                                                                                                                                                                                                                                          236 10 4A D5 4F EE-
                                                                       TIENPO
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  145.
                                                                           85=85+05
                                                                                                                                  9 = 1.1
- 2.7
- 2.7
- 3.7
- 3.7
                                                                                                                                                                                                                      95
                                                                                                                                                                                                                                                                                                   '円
|円
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              149
.F0510100
Ξ
                                                                                                                                      1 = 1 TD 100
$=11.8 E #
5
                                                                         FOR
LET
IF
                                                                                                                                           $
                                                                         NEXT :
PRINT AT
PRINT AT
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  60
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             17
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                5999
                                                                                                                                                                                                                   0 0
                                                                                                                                                                                                                                                       3 A 5
                                                                                                                                                                                                                                                                                                 雪层多
```

1340 PRINT AT 0,10, "Preparados... 1350 FOR 1=1 TO 100
1350 FOR 1=1 TO 100
1550 LET 1#=INKEY#
1560 LET 1#=INKEY#
1580 PRINT AT 0,0.4#
1580 PRINT AT 0,0.4#
1580 PRINT AT 0,10. 3a.1da
1580 PRINT AT 0,10. 3a.1da
1580 PRINT AT 0,10. 3a.1da
1580 PRINT AT 0,10. 5a.1da Prema
1580 PRINT AT 0,10. 5a.1da Prema
1580 PRINT AT 0,10. 5a.1da Prema
1580 PRINT AT 0,10. 5a.1da Prema FOR 1 = 1 TO 100 1), 2 . 17 . 2010 FOR 1 1 TO 5 2020 BEEP 0.1, 1 2030 NEXT 1 2010 PRINT AT 18, PRINT AT 18,8 Otro intento 2050 LET : \$=1NKEY\$
2050 IF Y\$= THEN GO TO
2070 IF Y\$= THEN RUN
1090 BORDER T
2110 CLS
2120 TIPE SO ... TO ST 2050 1000 FOR 1=15R a" TO 58R 3010 READ a 3020 ROKE 1 a 3030 KEXT 1 3040 RETURN -5 - 10,0,0,0,0 0.0,255 255 0,0.0.0 0,0.0 51,51,204 204,51,51,20 4340 DATA 4 204 4050 DATA TESU CATA 0,0 0,192 224,50,64.95 4050 DATA 0,0,0,252,214,41,59,69



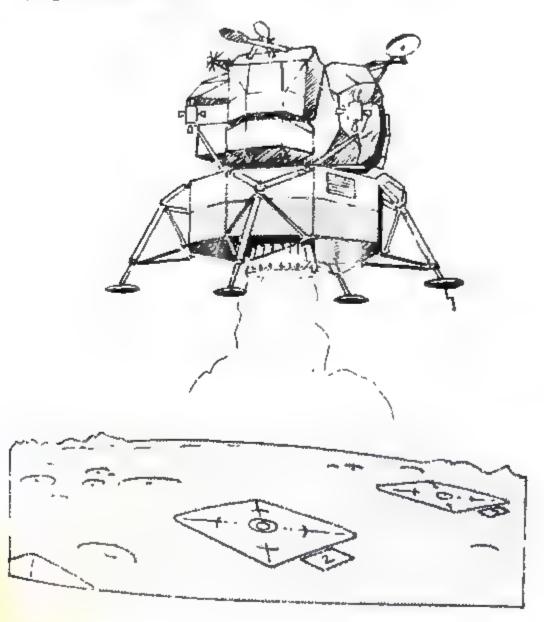


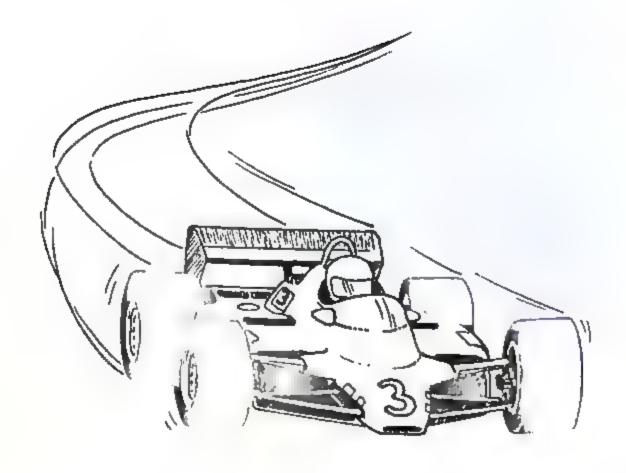
Después de un largo viaje sin gravedad, no resulta nada fácil aterrizar con una nave espacial; pero con ayuda de su ordenador podrá entrenar sin peligro. Debe poner su nave sobre una de las cuatro zonas destinadas al efecto. La dirección a dereche e izquierda puede hacerse con ayuda de las teclas de control del cursor.

```
4 Atern₃⊒aje
                                                                                                                                                                                                                                                                                                            100
                                                                                                                                                                             - 12年 - 21 - 12年
- 12日 
                                                                         DE THEN LET N =29
```

```
q-1,06;05,
西南南南南市米の市田南南
西西下南南南田-1416年
17 141-140月 1967年 日
17 141-140月 1967年 日
                           PRINT AT
                                                                            q,nh;cs,
                                                           AT
                           PRINT
                                                           AT
                                                                            q,nX,D$,
                           DRINT
                                                                            Q+1,5X;前事,
                                                         AT
                           PRINT
                           MEXT
                                                                        tax-31/8) = (ax-3 /8
                                          TOTAL
                            IF
                                                           90
                            60
                                                            AT
A
                                                                             प्राप्त ८≇
                            PRINT
                                                                             q-1 hk,C$,
                            PRINT
                                                                                                  而以一生,为事。
                           PRINT
                                                            ДT
                                                                             q+1
                            INB 4
                                                                             7,2; "La nave se ha
                          PRINT
                                                          AT
     ESU PRINT
ESTRIBED
255 PRINT
11,
250 PRINT
154 FOR 1 =
255 NEXT 1
                                                                              12,12;"Puntos
                                                            AT
                            PRINT AT 15.11, "Otra
FOR :=1 TO 100
                                             INSENSE IN THEM GO
                            LET dis-IMMEYS
IF dis- THEM
IF dis 'n
        200
210
130
130
                                                                              THEM GO TO
                                                                                                                                           399
                                                                                         THEN RUN
                             INK 0
        BORDER
                             OL 3
ETOP
                             CLB
                             PAPER
                              BORDER 0
                               INK 5
                             FOR 1=05R
PEAC a
PONE : a
                                                                                 a' TO USR '/ -1
                             相巨医工
                             LET bs=CHR$
                                                                                            32
                             LET n$=CHR$ 144+CHR$
                             に参与が事をかち
                                                                                                 146+CHR$
                                                                                                 148+CHR$
                                                                                                                                                    148
  THOUGHER TO A CONTROL OF THE PROPERTY OF THE P
                                                                                              147+0HR$
                                                                                                                                                  145+08
                    144+CHR$
                            LET SEG
                              RETURN
                             FOR 1=1 TO 20
MEXT 1
                              FOR 1=0 TO 3
PRI: AT 21 3+1+5
```

380 NEXT : 210 LET S=S+1 (RNO \*271+2) 250 LET N/=INT (RNO \*271+2) 250 RETURN 31,63,127,239,239 25 239 PATA 0 224,240,243,220,220,220 PATA 235 127,63,75,128,128,220 PATA 220 248,240 72,4 4,3,2 240 PATA 255 255 255 255 2 1343 SATA 255 255,255.0 0,0,0,0 1320 FOR :=1 TO 40 READ & LPRI 17 34443 NEXT 1







Al volante de su fórmula I, intente recorrer la mayor distancia posible. Su coche dispone de dos velocidades, las cuales pueden seleccionarse por medio de las teclas <1> γ <2>. La dirección se gobierna mediante las teclas <N> y <M>. En segunda velocidad, su vehículo marcha a doble rapidez. Pero, jouidado con el accidente!

```
******
     REM + gran-premio +
     REM ***********
     80 SUB 40a
     LET disTNAEYS
 98
180
     THEN LET t=1
         ₫$= 1'
     LET VX = V < - (d s = "n") + (d s = "m ')

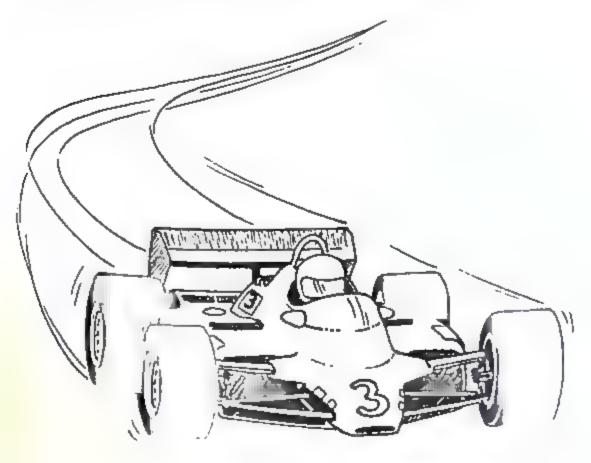
LET VX = V < - (d s = "n") + (d s = "m ')

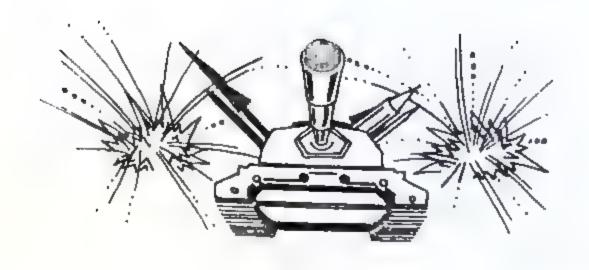
LET VX = V < - (d s = "n") + (d s = "m ')
EN GO TO 330
5160 LET (x = r / + (RND / 0.5) - (RND / 0.
 170 IF rxich THEM LET rx=rn
```

```
130 IF CXSCM THEN LET CX=CM
     IHF &
190
200
     EMPER
            -13
210
            AT VU, ZV, D$
     PRINT
215
     PARER
             4.
220
     PRINT AT 21,71 9 $
     PORE 23692,258
225
558
230
            AT 21, rk, rs
     PRINT
235
     INA
240
     BARES 0
250
270
280
     PRINT AT VY. V . VS.
     _ET k = k + 1
     LET dl= 2-t +25
FQR 1=1 TO dl
290
43323335033345
     NEXT
     LET
          \times M = MM
     GO TO 70
INK Ø
     PAPER
             0
     PRINT AT VY.AV R$.
360
     FOR 1=1 TO
370
     INK.
380
     PAPER
390
     PRINT AT vy+1.vx,as,
     FOR )=1 TO 10
NEXT J
400
410
     BEEP 0.01 1
PRINT AT V9+1,VX;V$.
420
430
450
460
     FOR j=1 TO 10
NEXT J
470
475
     NEXT
     INK
480 PRINT
            AT 8,8,"Km recorridos
500
     IF INKEY$<>"" THEN GO TO 50
520
530
     PRINT AT 14,12, "Otra ?";
     LET ds=INKEYS
540
     IF
     IF ds=
                THEN GO TO 530
550
560
               D" THEN RUN
     PAPER
570
     0_5
3T0p
580
590
     PAPER 4
600
     015
700
     LET
710 FOR 3
720 REAC
730 POKE
740 NEXT
         ស$= a
     FOR :=USR 'a
                       TO USR "c"-1
           ā
           1,3
750 LET ($="aaa"
```

```
f x = 14
f y = 21
t = 1

       1771 55885555
1771 55885555
       yx = 15
              V0 =87
V0 =87
V$=5HR$ 144
8$=5HR$ 145
8$_6HR$ 32+6HR$ 32
       LET
              \times v = v \times
       DOKE 23892,255
       INK Ø
                 0
 845
       FOR 1=0 TO 21
DRINT A. 1, CX, C$
 850
 850
870
      NEXT 1
 880
       INK
       PAINT AT VY /< V$,
LET cm=28
 849
 900
       LET
             rn = 1
 910
      LET # =0
 920
930 PANDOMIJE
940 PETURN
1000 DATA 219,235.219 24,24,90,1
26,90
1010 DATA 145,84 55.254,56 84 14
6,0
```







Intente atravesar el campo de batalla con su tanque, evitando las minas que están colocadas al azar por el ordenador. Cada vez que alcance la parte alta de la pantalla, se inicia un nuevo recorrido. Para dirigir el tanque, utilice las teclas 🦘, SP> y <SPACE>.

```
703
     三三级
     N =43
d < ≂203
            8,1
Tria
```

```
PAPER 2
 95
               TO:
          i = 1
     FOR
 100
                   1PND4291+1
          T \cap T = x \in T
     LET
 110
                  (RHE+13)+1
          THIERG
115
     LET
            AT PUIPX; ms,
     PRINT
120
     NEXT
 130
     FOR i=1
               TΟ
 140
            AT
                主 ,②;拍事。
     PRINT
150
                i,31,m$/
     PRINT AT
 160
           i
     NEXT
 170
     PAPER.
             6
 175
                  (RND+20)+6
         JE = II4T
     LET
180
     PRINT AT
 190
               rodi
rodi
195
         1 = 1
     FOR
     NEXT
し申申回が民人申
     LET
     LET d1=:r$="
                            $ =
        dicog THEN LET
                            ਰ=ਰ1
      IF
                THEN LET
IF
         ្រង=ស្ន
          J×=J×+d
     LET
     LET
           კყ≃კყ−1
        SČĀĒĒNS (J9,J/)()DS
   TO 400
 299
399
319
319
339
349
     PRINT AT JULY (194)
     LET 5=5+1
IF 5<50 T
        sk50 THEN LET has
           0.01,n
     BEEP
         Jy=Ø TÁEN GO TO
TO 220
                            -500
      IF
     ĢŪ
     PRINT
 400
            AT
                 jy,jX,程期;
     FEL LRHINKEAR
 410
      IF
 420
              THEN LET
                         r=5
        500
                10,10, "Puntos
 430
     PRINT
            ат
                13,5; "Puntuacion
 440
     PRINT AT
           ; r
a'ima
                18,10; "Otra
 450
     PRINT
            AT
 450
     LET resinkeys
        しま=113
 170
      TE
                 THEN GO TO 450
         rs⇔"n" THEN RESTORE
 480
      IF
  TO
      25
 485
      INK
 49ð
435
     PAPER
     BORDER
 497
      CLS
 498
      5TOP
 500
     FOR 1=1 TO
                   500
 510
520
530
      NEXT
      LET
          m = m + 1
          di=d1-20
 540
      CLS
```

```
50 GO TO 50

500 BORDER 6

710 PAPER 6

730 LET ns=CMPs 32

730 LET ns=CMPs 32

750 READ a

760 READ a

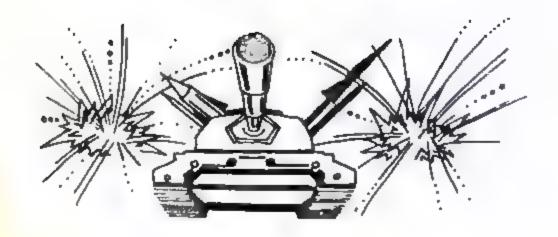
760 POPE 1,8

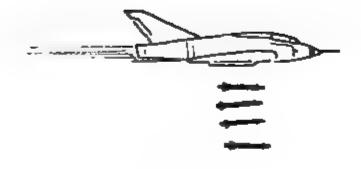
760 NEXT 1=CMPs 144

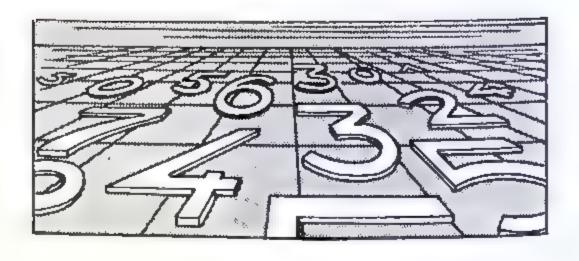
760 LET s=CMPs 143

810 LET bs=CMPs 143

820 DATA 8,8,107,127,127,127,127
```









En este juego, debe bombardear con ayuda de su avión a las cifras que se encuentran en la parte baja de la pantalla a fin de añadir sus valores a su suma de puntos. Para soltar una bomba, pulse una tecla cualquiera. Cada cifra alcanzada aumenta el número de bombas disponibles.

```
12014504EF
         REM # NOREFEE
         LET 7 = 0
AESTORE
30 506 1000
PRINT AT 49
                    AT 29,5
S=IntE(S
                                        à S
                                      BURN LET
HNC

130 IF by 0 THEN

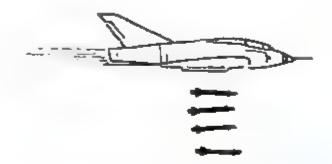
140 IF by 21 THEN

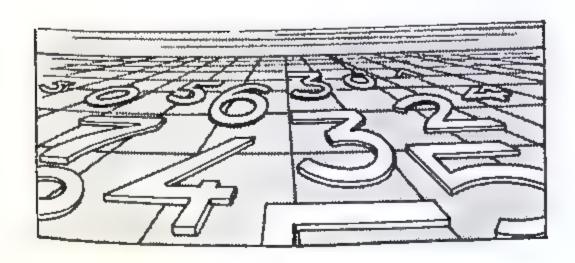
15 US LET by 20

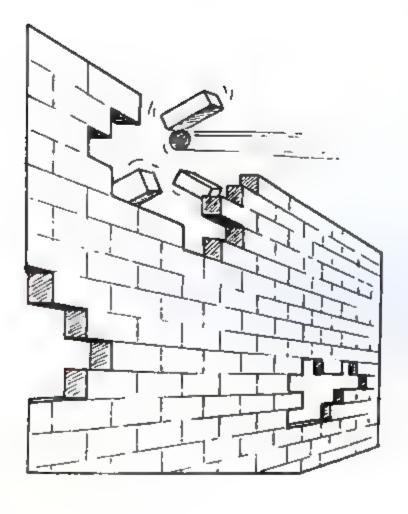
30 TO 500
                                     TEL PARAMET
```

148 IF BUCYO THEN LET CHATTOREEN イラ 臣事 THEN Iff 0.16 154 bx1 500 150 THEN PRINT AT by-1 6900 s pājut at by,bx,b\$. IE by=ē THEN FOR i=1 + 4 15 8 3 THEN LET 8 =32 20 FRI 00 00 00 海上 〇 田島 60 TO AT PRINT by-1 15 万事。 CRINT AT by b - 在唐。 (5-48, \*10 LET C \$ = LET 한민보인 LET 50 = 50 + 0.5 RETURN INK THISS AT 10,10; "Puntos - ", 510 520 IF s r THEN LET res PRINT AT 13,6; "Puntuacion M THE CONTRACTOR OF THE PROPERTY  $\Gamma i$ ερΙΝΤ ΑΤ 16.10,″Otra "n" THEN GO TO 40 Itym \$08058 113 1709 1808158 1808158 LET ns=1HRs 32 85=1HRs 14. 8×=30 LET 144+CHR\$ 145+85 LET 8992 85-148**5** 105 = 106 = 1. 105 = 105 + 1.5 105 = 1.5 146 5- 第四四章中四章中四章 1090 市和电影剧

```
LET $=0
RETURN
LET 3=1NT (RNO*9)+1
LET X=1NT (RND*30)+1
LET Y=1NT (RND*3)+19
LET Y=1NT (RND*3)+19
IF SCREEN$ (Y,X)<>n$ THEN G
1805
LET U=1NT (RND*7)
IF U=5 OR U=4 THEN GO TO 13
INK & AT 9,X.
            RETURN
            FOR 1=USR "a" TO USR
            READ a
            POKE 1/a
            RETURN
            DATA 0,0,0,0 0 63,127 255
DATA 0,0,0,1.3,255 255,255
DATA 40,15,56 124,124,124,5
 7999
 4010
4020
5 15
```









Este es un juego que se acostumbra a ver en los cafés. Gracias a su computadora, ahora podrá jugar con él sin gastar nι un céntimo. El objetivo del juego es muy sencillo: intentar destruir una pared de ladrillos con ayuda de una pelota que debe ser relanzada con su raqueta. Cada ladrillo que rompa le proporciona un punto. Cuando el muro ha sido destruido por completo, aparece otro nuevo, dispone de diez pelotas para intentar conseguir el mayor número posible de puntos. Utilice las teclas < >, < y < SPACE> para desplazar la raqueta.

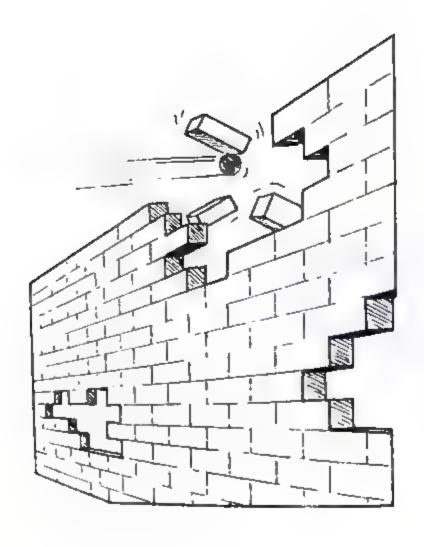
```
40=0
B t = Ø
```

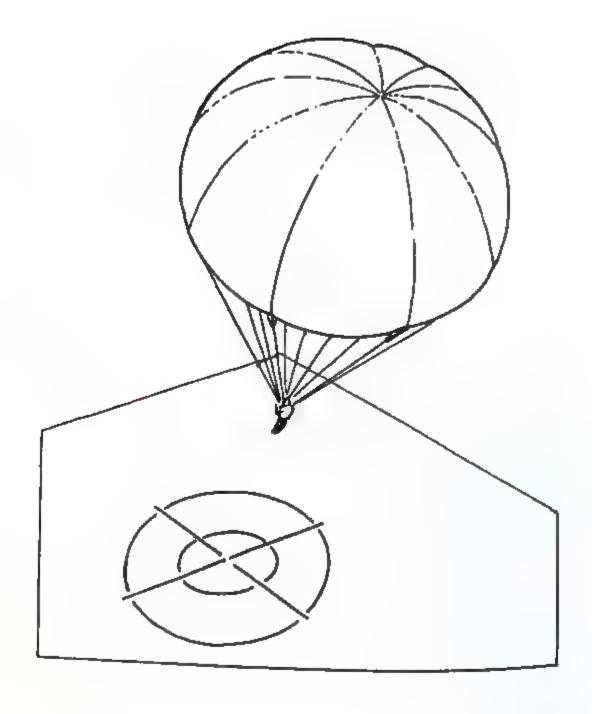
```
GO 5UB 730
  50
      INK 2
  60
      PARER
      PRINT AT by, bx, D$,
  80
      LET by=by+dy
  90
 100
     IF SCREENS (by,b<) <>ns THEN
dy=-dy: LET S=S+1: BEEP 0.0
 110
 LET
171
     PRINT AT by by by
130 IF 59=20 AND ABS (6x-rx-3 > 1 THEN GO TO 410
 140 IF 59=20 AND 5x>3 AND 5x<23
 THEN PAINT AT by, bx; ns;: LET bx
ニシスチじか
 150 IF
         by=20 OR by=1 THEN BEEP
 .01,1 LET dy = -dy
160 IF bx = 2 OP bx = 29 THEN BEEP
0.01,1
          LET dx = -dx
0.01.1
 170 LET ds=INKEY$
180 LET d=2*(:ds="a") - (ds="a"))
190 IF d(>0 THEN LET d0=d
190 IF d(>0 THEN LET d0=0
  70 LET ds=INKEYs
 200 IF ds=ns THEN LET d0=0
 210 LET (x=(x+d0
220 LET ch=5GN d0
      IF r/ (0 THEN LET rx=0
 340
 350
360
      IF rx>25 THEN LET rx=25
      PRINT AT ry,rx;r$,
IF s=158 THEN GO SUB 1210
GO TO 60
      INK Ø
 370
390
 400
 410
      LET nb=nb+1
 420 IF nb=11 THEN GO TO 530
430 PRINT AT by,bx,n$,
450 FOR 1=1 TO 3
      FOR 1=1 TO
BEEP 0.1,6
 460
 470
      NEXT
 500
      LET d0=0
      GD SUB 1150
 510
      GO TO GO
 520
 530
      INK 0
 540
      LET
           S = S + 256 + K
 550 PRINT AT 5,11, "Puntos .
 570 IF SOCI THEN LET C1=S
 Sao PRINT AT 10,6, "Puntuacion M
a < i ma
             -1
 500 PRINT AT
                   15,11,"Otra "",
 ರಿಷಾ
      LET nb=3
 630
      LET
           8 = 0
 640
      LET
           2 = ₹
      LET ds=INKE/s
 650
```

```
4$()" THEN GO TO 650
      IF
 560
     LET ds=INKEYs
 07888
07888
         45="" THEN
                       GO TO
                              670
      IF
         d事⇔ 'n
                  THEN RESTORE
      IF
                                      G
      50
 TO
      INK Ø
 700
     PAPER
 705
     BORDER
 710
 715
     ೮೬៦
     STOP
     PAPER 7
 730
     BORDER
 740
     CL5
 259
                  '8" TO
                          ียรล
                                 £ ' -1
     FOR 1=USR
 750
     READ
           ë
 770
     PURE
 780
           1,3
 790
     NEXT
          とまニの世界等
     LET
 810
                    147
     LET
          0 生二〇世代等
 320
                    32
 830
     LET
          有名字 3 开杂店
     LET
          rs=ns+ns+CHRs
                           144+0日日本
 340
          144+05+05
144+CHR $
          ង្$=Ωកក្ន
                    145
     LET
 850
 grø
     INK
 940
     FOR
          i=1 T0
 950
            AT
               Ø,1;CHR$
                           143,
     PRINT
 970
     NEXT
          1
 980
              TO 20
     FOR i=1
                1,1 日州只事
 998
            AI
     PRINT
                            143
                1,30, CHR$ 143,
1000
     PRINT
            AT
1010
     MEXT
           ī
1039
1240
     INK
     FOR
          1 =2 TO
1050
     PAPER 1-1
1969
     FOR J=3
              TO 27
                      STEP
1070
                    (1/2) THEN 60
    IF 1/2( INT
0
 1110
1080
    PRINT
            AT 1,J,£$,€$,
1120
     GO TO
1090
1110
     PRIME
            AT
1120
1130
               1,J,C$,65,
     NEXT
     拉巴医丁
1140
     LET
          επ=12
1150
     LET
          ry=21
1160
     LET
          by=19
1170
     LET
118000
          DX = I利主
                  (RND+26)+3
     LET
          선명=-1
     LET
         3x = (INT (RND#2) -0.5: #2
     RETURN
     LET
         K = K + 1
1220
1230
     LET :
          3 =0
           Ā⊤ by,bx,ns;
```

1950 PRINT AT TY T +2, T\$+T\$
1970 FC SUB 530
1

74







Saltando de un helicóptero en vuelo, intente alcanzar el blanco situado en el suelo. Una primera presión sobre una tecla le hará caer verticalmente en calda libre. Una segunda presión provoca la abertura del paracaídas. Entonces el descenso sigue con más lentitud y con un ángulo de 45 grados por efecto del impulso del viento. Cuanto más espere para abrir el paracaídas, menos será desviado. Pero, no espere demasiado, pues por debajo de los cien metros el paracaídas no se abrirá.

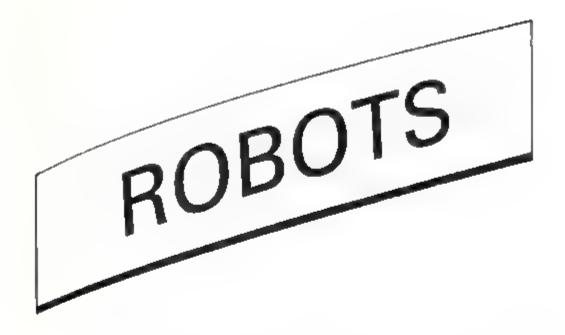
```
PEM * Paracaidas
出口は、イネオナキを大きをデディディ
LET
   30B 47Ø
   h =- 1 THEN PRINT AT 0,0, m
   hh=28. LET h=28
```

```
PRINT AT 0,5
           d$=INKÉ/$
 LET
                  THEN
                            TO
          ₫$="
                        60
                               -140
          PW-15 THEN GO
                            TO 140
          SPET THEN LET
                            OP = I
                                     30 T
      IF op =0 THEN LET PV=1
ph =5+1,5
 sp=0 THEN GO TO
      THE' LET
                           pv=pv+1
         OP 20
                THEM
                       LET
                            pv=pv+Ø.5
      IF op =1
      ph=ph-0.5
                 OR PH O
      IF pv>19
                            THEN GO TO
      IF op=1 THEN GO TO
      PRINT AT V, no. ns
 199
      LET
          · 보호되었
      LET homen
 193
      INK
 PRINT AT W.ho.C$,
FOR I=1 TO 40 NEXT
      PRINT
      GO TO
             50
      INK
           2
     PRINT
             AT wind, ns,
 210
     PRINT AT V+1,50,55,
 215
     LET VEPV
 217
      LET homph
220 PAINT AT v,ho,ps,
230 PRINT AT v+1,ho,q
245 FOR 1=1 TO 40 NE
250 GO TO 50
                v+1,60,q±,
                        NEXT
         INT tho+0.5:<>pa THEN 60
250
TO (
    IF
    320
270 FOR :=1 TO 500
230 NEXT :
290 LET s=5+1
300 GO 3US 470
310 GO TO 50
320
330
350
     OL S
     INK
     PRINT
            AT 10,10; "Puntos
370
360
390
    PRINT AT 14,10; "Otra
    LET ds=INKEYs
        ds="" THEN GO TO 380
     IF
400
     IF ds > "n" THEN RUN
410
     INK @
420
    PAPER
430
    BORDER
440
    CL5
458
    STOP
```

78

```
The first construction of the first construc
                                                                                                                                         - (##\D\#2E+1)
                                                                                                                                                                                                            20,23,28,62,73 93,9
                                                                                                                                                                                                                                                .28,82,127,127,65
,73,82,28,28.20,2
        23:8 1676
1248 1676
1248 1676
248 168
1852 16876
                                                                                                                                                                                                               1,15 31,31,63 63,31
,8,123,224,255,255,
                                                                                                                                                               63.
245
                                                                                                                                                                                              0 12,12 252,248,0.0
```





Está solo, abandonado sobre un planeta defendido por robots asesinos. El suelo está sembrado de minas las cuales debe evitar necesariamente. Las minas están representadas en la pantalla mediante estrellas rojas. Al comenzar el juego, hay cinco robots preparados sobre el terreno. Sin perder ni ил segundo, los robots se precipitan contra usted siguiendo siempre el camino más corto. Afortunadamente, los robots son ciegos y no pueden ver las minas situadas entre usted y el os, lo cual le permitirá, siempre que se desplace adecuadamente, eliminarlos. Para ello utilice las teclas:

según la dirección elegida por usted. La tecla <S> puede ser empleada como última ayuda, le permite trasladarse a una posición determinada al azar (con riesgo de caer sobre una mina o sobre uno de los robots). Una vez eliminados todos los robots, el juego sigue con un robot suplementario. Si saita sobre una mina o un robot le mata, aún no está todo perdido. Tiene cinco vidas.

```
CEH
                                                               +4
                                          1 1 1
                                                            * * * * *
                      25.25.55
                                      THEN (
          United States (1989) in the states of the st
                                                                                                     ±ø THEN GD TI
                                                                  1 = 1
                                       ET
                                                                   r =r 1,1)+56N (nY-r):
           490 LET ryar 1,2)+56N (by-1 1 2
  200 LET 15=3185ENS (19,7)
110 IR 15=15 08 (5=15 THE), LET
193+1 PRINT AT ((1,2), (1,1)
                       LET r(i,1) =0: GQ
                                                                                                                                               TO 400
        720 IF ($=6$ THEN GO TO 470
130 INK 0
140 PRINT AT (1,2), (1,1);
                              PRINT AT r(1,2),r(1,1);ns
FRINT AT ry,rx;rs,
     LET (1,1) = cx
                                NEZT
     14888
4444
4444
                               IF
30
                                                     1=0 THEN GO TO 430
                                                 TD 143
                               LET
                                                     5 =5 +10
Itab E 5/3
                                                                                                                                        THEN GO TO 44
  450
450
470
                              TE DE 30 THEN LET DESTE+1
80 TO 130
LET EDESE-1
145 6
  430
4500
4500
5400
5400
                            PRINT OF 9 KINS.
PRINT AT hy,hk,h$
30 508 1850
IF INERSO, " THEN GO TO
                                                                                                                                                                                                                    54.0
```

```
IF nhie THEN LET firent Go
550 1F

10 130 LS

10 10 LNK

10 10 PRI
                     10,9; "Puntos
       PRINT
       PRINT AT 20,9; "Otra
IF INKEY$() "" THEM
 510
550
                                    GO
            ds="THEN
       IFT.
 55555555555557771277L
                            GO TO
                                     650
       IF ds "n"
                        THEN RUN
       BORDER
       CLS
STOP
LET ds=INKEYS
IF ds="q" THEN
                              LET
                                    hX = hX +1:
       TE 4#="
            d $ = " 10 "
                              LET
                                    hy=hy-1
hy=hy-1:
                      THEM
           d$="e"
                       THEM
       TF
       L7777E307
                              LET
                                     hX = hX - 1
                       THEN
                                    hx =hx +1
hx =hx -1
                      THEN
                              LET
                               LET
                      THEN
       hy=hy+1
IF ds="C"
                              LET
                                     hy=hy+1
                       THEN
                                     hy=hy-1:
                       THEN
                              LET
       hx=hx+1
IF da="s"
                                     hx=INT i
ND+19)+1
                      THEN LET
 800
                      hy=INT
                                  (RND =
RND±3Ø) +1: LĒT
        5 = 5 - 5
   LE
 111112223
20222223
       RETURN
       INK 2
       BORDER
                5
       PAPER
       CLS
PRINT
                     21,0; "Puntos
                AT
1000
                                TO
                   THEN
                           GO
            nh = 1
                   70 nh-1
       FOR i=1
                     21,15+i;h$;
       PRINT AT
       NEXT
              1
       INK 2
       PAPER
       FOR i=0
                   TO
       PRINT
                    0,1;m$;
20,1;m$
                AT
                AT
                            ; m $ ;
1060
       NE
          XT
       FOR I
PRINT
PRINT
             i=1
T AT
T AT
                   TO 19
i,0;ms;
i,31;ms;
1080
1100
```

```
FOR
isl
                        fi in
             hysINT
                         (RND+30)+1
         ET
      LET AU = INT (AND +19
IF 3CREEN$ 'hy hx
TO 1140
FRINT AT hy hx hs
                         (RND+19)+1
                         Thus has a then
       MEXT
       PAPER
       INK
             0
             i =1 TO no
       FOR
            r(i,1)=INT
r(i,2)=INT
                               (RND#301-1
       LET
                              (RND#19) +
     IF SCREENS
THEN GO TO
PRINT AT
                        (r(1,2),r(1,1))
                       1220
                    r(i,2),r(i,1);rs
       NEXT
          T hx=INT
T hy=INT
acreens
                         (RND#30) + 1
                         (RND #19) +1
       LET
                         (hy,hx)<>ns THEN
       Ó
         1280
       LET
             X = h \times
             y=hy
i=1 TO 5
       LET
       FOR
       INK
               AT hy,hx; CHRs 143;
0.1,5
       PRINT
       BEEP
       INK
             4
       PRINT
                AT hy,hX;h≸;
=1 TO 10
             j = 1
       FOR
       NEXT
NEXT
       RETURN
       LET
             hs=CHRs
       LET
                          54
             rs=CHRs
       LET
                          42
             拉事=CHR$
       LET DE
             D$=CHR$
              1,0
0.75,0
0.25,0
       SEEP
       BEEP
       BEEP
               97355555
97355555
97355555
9735555
973555
973555
       BEEP
       8559
8559
8559
1720
1720
1730
1740
1750
1770
       1,
       RETURN
```

# EDITORIAL NORAY SAN GERVASIO DE CASSOLAS, 79 TEL.: 211 11 46 - 08022 BARCELONA



#### ZX SPECTRUM - QUÉ ES, PARA QUÉ SIRVE Y COMO BE USA por firm Langdell

Este manual es el l'Emprédagement le gara todo aquel que gipera conscret of fundament mundy do este orderador. Empleys en cómo conectado y scaba de arelo al ecos se un grano más que elevado para llevar el figerteum al maximo

#### PROFUNDIZANDO EN EL ZX SPECTRUM por Dilwyn Jones

Para los que no se conformen con los manuses, ente los profundiza en los secretos del ZX Spectrum. Tanto si quere profundizar en el ROM, como si quiere divertirse con un accon en tres dimensiones, en este titula encombra toda la información necesana.

## ZX SPECTRUM, APLICACIONES PRACTICAS PARA LA CASA Y LOS PEQUEÑOS NEGOCIOS

por Chris Callender

El ZX Spectrum es un ordenador rese no solo sine que que serce. En está obra se explican quince programas prácticos para « hogar y el negodo. Directorios, contabilidad graficas, storias calendario, etc.

SOFTWARE CINTA CASSETTE INCLUYENDO LOS 15 PROGRAMAS QUE SE TRATAN EN EL LIBRO «ZX SPECTRUM, APLICACIONES PRÁCTICAS PARA LA CASA Y LOS PEQUEÑOS NEGOCIOS-

#### CÓMO DISEÑAR SUS PROPIOS JUEGOS PARA EL ZX SPECTRUM

por Ramón Rovira (en preparación)

Este libro está concebido para que cada uno pueda diseñarse sus propios juegos y no tenga que contiem una en copiar y jugar con los ya clásicos y repetitivos. De forma clara y con ejemplos prácticos ensena a onenar sulgos inteligentes, de aventuras, marcianos, elc...

## COMMODORE 64, QUÉ ES, PARA QUÉ SIRVE Y CÓMO SE USA

por D. Ellershaw y P. Scholield

En esta obra se enseña de modo simple y sencillo cómo dar los primeros pasos con este ordenador. Se escrica tóno conectario, como empleario y cómo aprovechario al máximo adjuntando un vocabular o del Basic que la hará más comprensible el manejo del ordenador.

## COMMODORE 64, APLICACIONES PRÁCTICAS PARA LA CASA Y LOS PEQUEÑOS NEGOCIOS por Chris Callender

El Commodore 64 es un ordenador que no sólo sirve para juegos. En esta obra se explican quince pregramas Pácticos para el hogar y el negocio. Directorios, contabilidad, graficas, stocks, calendario etc.

SOFTWARE CINTA CASSETTE INCLUYENDO LOS 15 PROGRAMAS QUE SE TRATAN EN EL LIBRO \*COMMODORE 64. APLICACIONES PRÁCTICAS PARA LA CASA Y LOS PEQUENOS NEGOCIOS.

